BladderScan BVI 6100

APPAREIL DE MESURE DU VOLUME DE LA VESSIE

Le BladderScan® BVI 6100 est un appareil portable à ultrasons 3D qui permet des mesures rapides, précises et non-invasives du volume vésical, et aide le personnel soignant à diagnostiquer, traiter et suivre les dysfonctionnements urinaires.

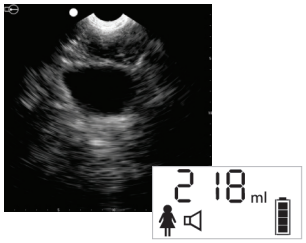
Le BladderScan BVI 6100

- Mesure de manière non invasive le volume vésical et le résidu post-mictionnel (RPM) sur la majorité des patients
- Permet de diagnostiquer une distension urinaire et de prévenir une rétention urinaire postopératoire (POUR)
- Aide à diagnostiquer et à traiter les pathologies suivantes :
  - Hyperplasie bénigne prostatique (HBP)
  - Obstruction du col vésical (BOO)
  - Vessie hyperactive (OAB)
  - Symptômes du bas appareil urinaire (LUTS)
- Évite un sondage inutile pour la mesure du volume de la vessie, ce qui permet de ne pas faire subir un traumatisme inutile aux patients
- Permet de réduire les taux d'infections urinaires associées aux sondages (IUAS)
- Permet de différencier les types d'incontinence pour définir le traitement adapté
- Permet d'améliorer l'efficacité, de réduire les coûts et de faire gagner du temps au personnel

Fonctionnalités du BladderScan BVI 6100

- Sonde à main facile à utiliser avec assistance à la visée
- Possibilité de charger des examens vers la technologie de gestion des images ScanPoint® en vue de leur transfert vers les dossiers médicaux personnels informatisés (DMP)
- Batterie intégrée dans la poignée
- Étalonnage possible en ligne à l'aide de ScanPoint

BladderScan, ScanPoint, VMODE et Verathon sont des marques déposées ou des marques de Verathon Inc. © 2012 Verathon Inc



Sample Display - BVI 6100

La technologie Bladderscan BVI 6100

Le BladderScan BVI 6100 calcule le volume vésical en utilisant la technologie à ultrasons brevetée VMODE®. L'examen avec le BVI 6100 est rapide, facile et confortable pour le patient. Lorsque vous appuyez sur le bouton de prise de mesure, en quelques secondes, l'appareil mesure par ultrasons plusieurs plans du corps offrant une image de la vessie en 3 dimensions. Grâce à cette technologie complexe à ultrasons 3D, les mesures du volume vésical VMODE sont plus précises que celles effectuées avec des ultrasons 2D.

Sonde

Socle de chargement

Exemples d'applications du BladderScan BVI 6100

Diagnostic
- Mesurer le résidu post-mictionnel (RPM)
- Diagnostiquer les dysfonctionnements vésicaux plus efficacement
- Prévenir les rétentions post-interventionnelles
- Identifier une sonde de Foley obstruée

Traitement
- Evaluer la nécessité de sonder
- Evaluer la nécessité de sonder après le retrait d'une sonde de Foley
- Etablir un programme de gestion de l'incontinence et faciliter la rééducation vésicale

Prévention
- Eviter les sondages inutiles
- Minimiser les épisodes d'incontinence

Composants du BladderScan BVI 6100

- Sonde à main facile à utiliser avec assistance à la visée
- Socle de communication ScanPoint® et socle de chargement
- Gel ultrasons
- Mode d'emploi, guide de référence rapide et fiches de référence rapide
- Le CD d'installation de ScanPoint avec mode d'emploi

Caractéristiques

Le BladderScan BVI 6100 est marqué CE en application de la Directive Européenne sur les Dispositifs Médicaux et des exigences du système qualité certifié selon ISO 13485 : 2003. Brevets US n°5235985, 6569097, 6884217.

Plage de mesure : Volume vésical de 0 à 999 ml

Précision : Les informations suivantes relatives à la précision supposent l'usage selon les instructions et utilisation d'un fantôme de densité équivalente aux tissus humains : 0 à 999 ml, ± 15%, ± 15 ml

Durée de mesure : Moins de 5 secondes

Poids de l'appareil : 309 g

Alimentation : Batterie rechargeable 3,8V Li Ion

Ecran : LCD

Paramètre d'émission des ultrasons :
Intensité SPTA* max : 1,04 mW/cm²
Intensité SPPA* max : 65,0 mW/cm²
Index mécanique (IM) : 0,925 maximum
Fréquence d'émission : 3,7 MHz
Angle de mesure : 120°
Mode : VMODE (multiples imagesmode B alignées)

Conditions d'utilisation :
Température : +10°C à +40°C
Humidité : 30% à 75% sans condensation
Pression atmosphérique : 70 kPa à 106 kPa

* SPTA = moyenne dans le temps et l'espace
SPPA = moyenne maximale spatiale d'impulsion

CE 0123
EUSM-0343-00-86

Pour la France:
Verathon Medical France Sarl
Espace Européen de l'Entreprise
2 allée d'Oslo, BP 10039, 67012 Strasbourg, France
Tel. +33 (0)3 88 60 14 02 / Fax +33 (0)3 88 60 46 87
info@verathon.fr / verathon.fr

Pour la Belgique:
Verathon Medical (Europe) B.V.
Linnaeusweg 11
3401 MS, IJsselstein, Pays-Bas
Tel. +31 (0)30 68 70 570 / Fax +31 (0)30 68 70 512
saleseu@verathon.com / verathon.nl

VERATHON MEDICAL